

SWISS EPHEMERIS for the year 194 BCE

JANUARY 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	6 25 18	7 ³⁰ 29'13	2 ³⁰ 30	13 ²⁷ 0	7 ³⁰ 2	23 ³⁰ 50	16°R 1	14 ¹⁰ 37	14 ²⁷ 15	14°R21	15 ³⁰ 48	2°R24	0 ¹¹ 56	6 ³⁰ 25	n.a.
T 2	6 29 14	8°30'10	14°21	13°41	8°18	24°35	15 ³⁰ 58	14°43	14°18	14 ¹⁰ 20	15°50	2 ¹¹ 17	0°53	6°31	n.a.
W 3	6 33 11	9°31'05	26°12	14°26	9°33	25°19	15°56	14°48	14°21	14°20	15°52	2°10	0°50	6°38	n.a.
T 4	6 37 7	10°31'59	8 ³⁰ 6	15°15	10°48	26° 4	15°54	14°52	14°25	14°19	15°54	2° 5	0°47	6°45	n.a.
F 5	6 41 4	11°32'52	20° 5	16° 8	12° 3	26°49	15°52	14°57	14°28	14°19	15°55	2° 0	0°44	6°51	n.a.
S 6	6 45 0	12°33'42	2 ³⁰ 16	17° 3	13°19	27°34	15°50	15° 2	14°31	14°18	15°57	1°58	0°40	6°58	n.a.
S 7	6 48 57	13°34'32	14°40	18° 2	14°34	28°18	15°48	15° 7	14°35	14°18	15°59	1°D57	0°37	7° 5	n.a.
M 8	6 52 54	14°35'19	27°24	19° 4	15°49	29° 3	15°47	15°12	14°38	14°17	16° 1	1°58	0°34	7°12	n.a.
T 9	6 56 50	15°36'05	10 ³⁰ 32	20° 8	17° 4	29°48	15°46	15°16	14°41	14°16	16° 3	1°59	0°31	7°18	n.a.
W10	7 0 47	16°36'49	24° 6	21°14	18°19	0 ³⁰ 32	15°45	15°21	14°44	14°16	16° 4	2° 1	0°28	7°25	n.a.
T 11	7 4 43	17°37'32	8 ¹¹ 9	22°23	19°34	1°17	15°44	15°25	14°47	14°15	16° 6	2°R 1	0°25	7°32	n.a.
F 12	7 8 40	18°38'13	22°40	23°33	20°49	2° 1	15°44	15°30	14°50	14°14	16° 8	1°59	0°21	7°38	n.a.
S 13	7 12 36	19°38'52	7 ³⁰ 34	24°46	22° 4	2°46	15°44	15°34	14°54	14°14	16°10	1°55	0°18	7°45	n.a.
S 14	7 16 33	20°39'30	22°45	26° 0	23°20	3°30	15°D44	15°38	14°57	14°13	16°12	1°49	0°15	7°52	n.a.
M15	7 20 29	21°40'06	8 ¹¹ 2	27°16	24°35	4°15	15°44	15°42	15° 0	14°12	16°13	1°41	0°12	7°59	n.a.
T 16	7 24 26	22°40'40	23°15	28°33	25°50	4°59	15°44	15°46	15° 3	14°11	16°15	1°33	0° 9	8° 5	n.a.
W17	7 28 23	23°41'13	8 ¹¹ 12	29°52	27° 5	5°44	15°44	15°50	15° 6	14°10	16°17	1°26	0° 5	8°12	n.a.
T 18	7 32 19	24°41'44	22°47	1 ³⁰ 12	28°20	6°28	15°45	15°54	15° 9	14° 9	16°19	1°20	0° 2	8°19	n.a.
F 19	7 36 16	25°42'14	6 ³⁰ 55	2°33	29°35	7°12	15°46	15°58	15°12	14° 8	16°21	1°16	29 ³⁰ 59	8°25	n.a.
S 20	7 40 12	26°42'43	20°35	3°56	0 ³⁰ 50	7°56	15°47	16° 2	15°15	14° 7	16°22	1°14	29°56	8°32	n.a.
S 21	7 44 9	27°43'10	3 ¹¹ 49	5°20	2° 5	8°40	15°48	16° 5	15°18	14° 6	16°24	1°D14	29°53	8°39	n.a.
M22	7 48 5	28°43'36	16°40	6°45	3°20	9°25	15°50	16° 9	15°20	14° 5	16°26	1°15	29°50	8°46	n.a.
T 23	7 52 2	29°44'00	29°12	8°11	4°35	10° 9	15°52	16°12	15°23	14° 4	16°28	1°R16	29°46	8°52	n.a.
W24	7 55 58	0 ³⁰ 44'23	11 ²⁷ 30	9°38	5°50	10°53	15°54	16°16	15°26	14° 3	16°30	1°15	29°43	8°59	n.a.
T 25	7 59 55	1°44'44	23°37	11° 7	7° 5	11°37	15°56	16°19	15°29	14° 2	16°31	1°13	29°40	9° 6	n.a.
F 26	8 3 52	2°45'04	5 ³⁰ 36	12°36	8°19	12°21	15°58	16°22	15°32	14° 1	16°33	1° 7	29°37	9°12	n.a.
S 27	8 7 48	3°45'21	17°31	14° 7	9°34	13° 5	16° 0	16°26	15°34	14° 0	16°35	0°59	29°34	9°19	n.a.
S 28	8 11 45	4°45'37	29°24	15°39	10°49	13°49	16° 3	16°29	15°37	13°59	16°37	0°49	29°31	9°26	n.a.
M29	8 15 41	5°45'51	11 ³⁰ 15	17°12	12° 4	14°33	16° 6	16°32	15°40	13°58	16°38	0°36	29°27	9°33	n.a.
T 30	8 19 38	6°46'04	23° 7	18°45	13°19	15°16	16° 9	16°34	15°42	13°56	16°40	0°23	29°24	9°39	n.a.
W31	8 23 34	7 ³⁰ 46'14	5 ³⁰ 1	20 ³⁰ 20	14 ³⁰ 34	16 ³⁰ 0	16 ³⁰ 12	16 ¹⁰ 37	15 ²⁷ 45	13 ¹⁰ 55	16 ³⁰ 42	0 ¹¹ 10	29 ³⁰ 21	9 ³⁰ 46	n.a.

Delta T = 03h30m05s Julian Calendar 1 Jan. 194 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 195 BCE
 The year -193 astronomical counting style corresponds to year 194 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 27 31	8 ³⁰ 46'21	16 ³⁰ 58	21 ³⁰ 56	15 ³⁰ 49	16 ³⁰ 44	16 ³⁰ 16	16 ¹⁰ 40	15 ²⁷ 47	13°R54	16 ³⁰ 43	29°R59	29 ³⁰ 18	9 ³⁰ 53	n.a.
F 2	8 31 28	9°46'27	29° 2	23°33	17° 3	17°28	16°19	16°43	15°50	13 ¹⁰ 53	16°45	29 ³⁰ 49	29°15	9°59	n.a.
S 3	8 35 24	10°46'31	11 ³⁰ 13	25°11	18°18	18°11	16°23	16°45	15°52	13°51	16°47	29°43	29°11	10° 6	n.a.
S 4	8 39 21	11°46'32	23°37	26°50	19°33	18°55	16°27	16°47	15°55	13°50	16°49	29°39	29° 8	10°13	n.a.
M 5	8 43 17	12°46'31	6 ³⁰ 17	28°31	20°48	19°38	16°31	16°50	15°57	13°49	16°50	29°38	29° 5	10°20	n.a.
T 6	8 47 14	13°46'28	19°17	0 ³⁰ 12	22° 2	20°22	16°35	16°52	15°59	13°47	16°52	29°D38	29° 2	10°26	n.a.
W 7	8 51 10	14°46'23	2 ¹¹ 41	1°54	23°17	21° 5	16°40	16°54	16° 1	13°46	16°54	29°R38	28°59	10°33	n.a.
T 8	8 55 7	15°46'15	16°33	3°38	24°32	21°49	16°45	16°56	16° 4	13°44	16°55	29°37	28°56	10°40	n.a.
F 9	8 59 3	16°46'05	0 ³⁰ 53	5°23	25°46	22°32	16°49	16°58	16° 6	13°43	16°57	29°34	28°52	10°46	n.a.
S 10	9 3 0	17°45'53	15°40	7° 9	27° 1	23°16	16°54	17° 0	16° 8	13°42	16°58	29°28	28°49	10°53	n.a.
S 11	9 6 57	18°45'38	0 ¹¹ 47	8°56	28°15	23°59	17° 0	17° 2	16°10	13°40	17° 0	29°20	28°46	11° 0	n.a.
M12	9 10 53	19°45'21	16° 7	10°44	29°30	24°42	17° 5	17° 3	16°12	13°39	17° 2	29° 9	28°43	11° 7	n.a.
T 13	9 14 50	20°45'02	1 ¹⁰ 27	12°33	0 ³⁰ 45	25°25	17°11	17° 5	16°14	13°37	17° 3	28°58	28°40	11°13	n.a.
W14	9 18 46	21°44'41	16°36	14°24	1°59	26° 9	17°16	17° 6	16°16	13°36	17° 5	28°47	28°37	11°20	n.a.
T 15	9 22 43	22°44'18	1 ¹¹ 24	16°16	3°14	26°52	17°22	17° 8	16°18	13°34	17° 6	28°38	28°33	11°27	n.a.
F 16	9 26 39	23°43'53	15°45	18° 9	4°28	27°35	17°28	17° 9	16°20	13°33	17° 8	28°32	28°30	11°34	n.a.
S 17	9 30 36	24°43'26	29°35	20° 3	5°42	28°18	17°34	17°10	16°22	13°31	17° 9	28°28	28°27	11°40	n.a.
S 18	9 34 32	25°42'58	12 ¹⁰ 56	21°58	6°57	29° 1	17°41	17°11	16°24	13°30	17°11	28°26	28°24	11°47	n.a.
M19	9 38 29	26°42'27	25°50	23°55	8°11	29°44	17°47	17°12	16°26	13°28	17°12	28°26	28°21	11°54	n.a.
T 20	9 42 25	27°41'55	8 ²⁷ 22	25°52	9°26	0 ³⁰ 27	17°54	17°13	16°27	13°27	17°14	28°26	28°17	12° 0	n.a.
W21	9 46 22	28°41'21	20°37	27°51	10°40	1°10	18° 0	17°14	16°29	13°25	17°15	28°25	28°14	12° 7	n.a.
T 22	9 50 19	29°40'45	2 ³⁰ 40	29°50	11°54	1°52	18° 7	17°15	16°31	13°23	17°17	28°21	28°11	12°14	n.a.
F 23	9 54 15	0 ³⁰ 40'07	14°35	1 ³⁰ 51	13° 9	2°35	18°14	17°15	16°32	13°22	17°18	28°15	28° 8	12°21	n.a.
S 24	9 58 12	1°39'27	26°25	3°52	14°23	3°18	18°22	17°16	16°34	13°20	17°19	28° 6	28° 5	12°27	n.a.
S 25	10 2 8	2°38'45	8 ³⁰ 16	5°54	15°37	4° 1	18°29	17°16	16°35	13°19	17°21	27°55	28° 2	12°34	n.a.
M26	10 6 5	3°38'01	20° 7	7°56	16°52	4°43	18°36	17°16	16°37	13°17	17°22	27°41	27°58	12°41	n.a.
T 27	10 10 1	4°37'15	2 ³⁰ 2	9°59	18° 6	5°26	18°44	17°16	16°38	13°15	17°23	27°27	27°55	12°47	n.a.
W28	10 13 58	5 ³⁰ 36'26	14 ³⁰ 2	12 ³⁰ 2	19 ³⁰ 20	6 ³⁰ 8	18 ³⁰ 52	17°R17	16 ²⁷ 39	13 ¹⁰ 14	17 ³⁰ 25	27 ³⁰ 13	27 ³⁰ 52	12 ³⁰ 54	n.a.

Delta T = 03h30m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 194 BCE

MARCH 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 17 54	6 ^h 35'36	26 ^h 7	14 ^h 4	20 ^h 34	6 ^h 51	19 ^h 8	17 ^h 17	16 ^h 41	13 ^h 12	17 ^h 26	27 ^h R 0	27 ^h 49	13 ^h 1	n.a.								
F 2	10 21 51	7 ^h 34'43	8 ^h 19	16 ^h 6	21 ^h 48	7 ^h 33	19 ^h 8	17 ^h 16	16 ^h 42	13 ^h 10	17 ^h 27	26 ^h 49	27 ^h 46	13 ^h 8	n.a.								
S 3	10 25 48	8 ^h 33'48	20 ^h 40	18 ^h 7	23 ^h 2	8 ^h 16	19 ^h 16	17 ^h 16	16 ^h 43	13 ^h 9	17 ^h 29	26 ^h 42	27 ^h 43	13 ^h 14	n.a.								
S 4	10 29 44	9 ^h 32'51	3 ^h 11	20 ^h 7	24 ^h 17	8 ^h 58	19 ^h 24	17 ^h 16	16 ^h 44	13 ^h 7	17 ^h 30	26 ^h 37	27 ^h 39	13 ^h 21	n.a.								
M 5	10 33 41	10 ^h 31'51	15 ^h 56	22 ^h 6	25 ^h 31	9 ^h 41	19 ^h 33	17 ^h 15	16 ^h 45	13 ^h 6	17 ^h 31	26 ^h 35	27 ^h 36	13 ^h 28	n.a.								
T 6	10 37 37	11 ^h 30'49	28 ^h 57	24 ^h 3	26 ^h 45	10 ^h 23	19 ^h 41	17 ^h 15	16 ^h 46	13 ^h 4	17 ^h 32	26 ^h D35	27 ^h 33	13 ^h 34	n.a.								
W 7	10 41 34	12 ^h 29'45	12 ^h 17	25 ^h 57	27 ^h 59	11 ^h 5	19 ^h 50	17 ^h 14	16 ^h 47	13 ^h 2	17 ^h 33	26 ^h R35	27 ^h 30	13 ^h 41	n.a.								
T 8	10 45 30	13 ^h 28'38	26 ^h 0	27 ^h 49	29 ^h 13	11 ^h 47	19 ^h 59	17 ^h 14	16 ^h 48	13 ^h 1	17 ^h 35	26 ^h 35	27 ^h 27	13 ^h 48	n.a.								
F 9	10 49 27	14 ^h 27'29	10 ^h 3	29 ^h 38	0 ^h 27	12 ^h 30	20 ^h 8	17 ^h 13	16 ^h 49	12 ^h 59	17 ^h 36	26 ^h 32	27 ^h 23	13 ^h 55	n.a.								
S 10	10 53 23	15 ^h 26'18	24 ^h 38	1 ^h 23	1 ^h 40	13 ^h 12	20 ^h 17	17 ^h 12	16 ^h 50	12 ^h 57	17 ^h 37	26 ^h 28	27 ^h 20	14 ^h 1	n.a.								
S 11	10 57 20	16 ^h 25'04	9 ^h 28	3 ^h 5	2 ^h 54	13 ^h 54	20 ^h 26	17 ^h 11	16 ^h 51	12 ^h 56	17 ^h 38	26 ^h 20	27 ^h 17	14 ^h 8	n.a.								
M12	11 1 17	17 ^h 23'48	24 ^h 32	4 ^h 43	4 ^h 8	14 ^h 36	20 ^h 35	17 ^h 10	16 ^h 51	12 ^h 54	17 ^h 39	26 ^h 11	27 ^h 14	14 ^h 15	n.a.								
T 13	11 5 13	18 ^h 22'29	9 ^h 41	6 ^h 17	5 ^h 22	15 ^h 18	20 ^h 45	17 ^h 9	16 ^h 52	12 ^h 52	17 ^h 40	26 ^h 1	27 ^h 11	14 ^h 22	n.a.								
W14	11 9 10	19 ^h 21'09	24 ^h 43	7 ^h 46	6 ^h 36	16 ^h 0	20 ^h 54	17 ^h 7	16 ^h 53	12 ^h 51	17 ^h 41	25 ^h 51	27 ^h 8	14 ^h 28	n.a.								
T 15	11 13 6	20 ^h 19'46	9 ^h 30	9 ^h 10	7 ^h 50	16 ^h 42	21 ^h 4	17 ^h 6	16 ^h 53	12 ^h 49	17 ^h 42	25 ^h 43	27 ^h 4	14 ^h 35	n.a.								
F 16	11 17 3	21 ^h 18'21	22 ^h 53	10 ^h 30	9 ^h 3	17 ^h 23	21 ^h 14	17 ^h 5	16 ^h 54	12 ^h 47	17 ^h 43	25 ^h 37	27 ^h 1	14 ^h 42	n.a.								
S 17	11 20 59	22 ^h 16'55	7 ^h 49	11 ^h 44	10 ^h 17	18 ^h 5	21 ^h 23	17 ^h 3	16 ^h 54	12 ^h 46	17 ^h 44	25 ^h 33	26 ^h 58	14 ^h 48	n.a.								
S 18	11 24 56	23 ^h 15'27	21 ^h 17	12 ^h 53	11 ^h 31	18 ^h 47	21 ^h 33	17 ^h 1	16 ^h 55	12 ^h 44	17 ^h 45	25 ^h D32	26 ^h 55	14 ^h 55	n.a.								
M19	11 28 52	24 ^h 13'57	4 ^h 17	13 ^h 57	12 ^h 44	19 ^h 29	21 ^h 43	17 ^h 0	16 ^h 55	12 ^h 43	17 ^h 46	25 ^h 32	26 ^h 52	15 ^h 2	n.a.								
T 20	11 32 49	25 ^h 12'25	16 ^h 54	14 ^h 55	13 ^h 58	20 ^h 10	21 ^h 53	16 ^h 58	16 ^h 55	12 ^h 41	17 ^h 47	25 ^h 33	26 ^h 48	15 ^h 9	n.a.								
W21	11 36 46	26 ^h 10'52	29 ^h 12	15 ^h 48	15 ^h 11	20 ^h 52	22 ^h 4	16 ^h 56	16 ^h 56	12 ^h 39	17 ^h 48	25 ^h R33	26 ^h 45	15 ^h 15	n.a.								
T 22	11 40 42	27 ^h 9'17	11 ^h 31	16 ^h 35	16 ^h 25	21 ^h 34	22 ^h 14	16 ^h 54	16 ^h 56	12 ^h 38	17 ^h 48	25 ^h 32	26 ^h 42	15 ^h 22	n.a.								
F 23	11 44 39	28 ^h 7'41	23 ^h 11	17 ^h 16	17 ^h 39	22 ^h 15	22 ^h 24	16 ^h 52	16 ^h 56	12 ^h 36	17 ^h 49	25 ^h 29	26 ^h 39	15 ^h 29	n.a.								
S 24	11 48 35	29 ^h 6'02	5 ^h 2	17 ^h 51	18 ^h 52	22 ^h 57	22 ^h 35	16 ^h 50	16 ^h 56	12 ^h 35	17 ^h 50	25 ^h 23	26 ^h 36	15 ^h 35	n.a.								
S 25	11 52 32	0 ^h 4'22	16 ^h 53	18 ^h 21	20 ^h 5	23 ^h 38	22 ^h 46	16 ^h 47	16 ^h 56	12 ^h 33	17 ^h 51	25 ^h 16	26 ^h 33	15 ^h 42	n.a.								
M26	11 56 28	1 ^h 2'40	28 ^h 47	18 ^h 45	21 ^h 19	24 ^h 20	22 ^h 56	16 ^h 45	16 ^h R56	12 ^h 32	17 ^h 52	25 ^h 6	26 ^h 29	15 ^h 49	n.a.								
T 27	12 0 25	2 ^h 0'57	10 ^h 47	19 ^h 3	22 ^h 32	25 ^h 1	23 ^h 7	16 ^h 43	16 ^h 56	12 ^h 30	17 ^h 52	24 ^h 56	26 ^h 26	15 ^h 56	n.a.								
W28	12 4 21	2 ^h 59'11	22 ^h 54	19 ^h 15	23 ^h 46	25 ^h 42	23 ^h 18	16 ^h 40	16 ^h 56	12 ^h 29	17 ^h 53	24 ^h 46	26 ^h 23	16 ^h 2	n.a.								
T 29	12 8 18	3 ^h 57'24	5 ^h 10	19 ^h 21	24 ^h 59	26 ^h 24	23 ^h 29	16 ^h 38	16 ^h 56	12 ^h 27	17 ^h 54	24 ^h 37	26 ^h 20	16 ^h 9	n.a.								
F 30	12 12 15	4 ^h 55'35	17 ^h 36	19 ^h R22	26 ^h 12	27 ^h 5	23 ^h 40	16 ^h 35	16 ^h 56	12 ^h 26	17 ^h 54	24 ^h 30	26 ^h 17	16 ^h 16	n.a.								
S 31	12 16 11	5 ^h 53'44	0 ^h 12	19 ^h 18	27 ^h 26	27 ^h 46	23 ^h 51	16 ^h 32	16 ^h 56	12 ^h 24	17 ^h 55	24 ^h R25	26 ^h 14	16 ^h 22	n.a.								

Delta T = 03h30m03s Julian Calendar 1 March 194 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 194 BCE

The year -193 astronomical counting style corresponds to year 194 B.C.E historical counting style.

APRIL 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 20 8	6 ^h 51'51	12 ^h 59	19 ^h R 9	28 ^h Y39	28 ^h Y27	24 ^h 8	16 ^h R29	16 ^h R55	12 ^h R23	17 ^h 35	24 ^h R23	26 ^h 10	16 ^h 29	n.a.								
M 2	12 24 4	7 ^h 49'56	25 ^h 58	18 ^h Y54	29 ^h 52	29 ^h 9	24 ^h 14	16 ^h 27	16 ^h 55	12 ^h 21	17 ^h 36	24 ^h D22	26 ^h 7	16 ^h 36	n.a.								
T 3	12 28 1	8 ^h 48'00	9 ^h 11	18 ^h 35	18 ^h 5	29 ^h 50	24 ^h 25	16 ^h 24	16 ^h 55	12 ^h 20	17 ^h 37	24 ^h R23	26 ^h 4	16 ^h 43	n.a.								
W 4	12 31 57	9 ^h 46'01	22 ^h 39	18 ^h 12	2 ^h 18	0 ^h 31	24 ^h 36	16 ^h 21	16 ^h 54	12 ^h 18	17 ^h 37	24 ^h 24	26 ^h 1	16 ^h 49	n.a.								
T 5	12 35 54	10 ^h 44'00	6 ^h 23	17 ^h 45	3 ^h 31	1 ^h 12	24 ^h 48	16 ^h 17	16 ^h 54	12 ^h 17	17 ^h 38	24 ^h R25	25 ^h 58	16 ^h 56	n.a.								
F 6	12 39 50	11 ^h 41'58	20 ^h 23	17 ^h 15	4 ^h 44	1 ^h 53	25 ^h 0	16 ^h 14	16 ^h 53	12 ^h 15	17 ^h 38	24 ^h 25	25 ^h 54	17 ^h 3	n.a.								
S 7	12 43 47	12 ^h 39'53	4 ^h 40	16 ^h 43	5 ^h 57	2 ^h 34	25 ^h 11	16 ^h 11	16 ^h 53	12 ^h 14	17 ^h 39	24 ^h 23	25 ^h 51	17 ^h 10	n.a.								
S 8	12 47 44	13 ^h 37'47	19 ^h 12	16 ^h 8	7 ^h 10	3 ^h 15	25 ^h 23	16 ^h 8	16 ^h 52	12 ^h 13	17 ^h 39	24 ^h 19	25 ^h 48	17 ^h 16	n.a.								
M 9	12 51 40	14 ^h 35'38	3 ^h 52	15 ^h 32	8 ^h 23	3 ^h 56	25 ^h 35	16 ^h 4	16 ^h 51	12 ^h 11	17 ^h 39	24 ^h 14	25 ^h 45	17 ^h 23	n.a.								
T 10	12 55 37	15 ^h 33'28	18 ^h 36	14 ^h 56	9 ^h 36	4 ^h 36	25 ^h 47	16 ^h 1	16 ^h 51	12 ^h 10	18 ^h 0	24 ^h 8	25 ^h 42	17 ^h 30	n.a.								
W11	12 59 33	16 ^h 31'16	3 ^h 17	14 ^h 19	10 ^h 49	5 ^h 17	25 ^h 59	15 ^h 57	16 ^h 50	12 ^h 9	18 ^h 0	24 ^h 3	25 ^h 39	17 ^h 36	n.a.								
T 12	13 3 30	17 ^h 29'02	17 ^h 46	13 ^h 43	12 ^h 2	5 ^h 58	26 ^h 11	15 ^h 54	16 ^h 49	12 ^h 7	18 ^h 0	23 ^h 58	25 ^h 35	17 ^h 43	n.a.								
F 13	13 7 26	18 ^h 26'47	1 ^h 58	13 ^h 7	13 ^h 15	6 ^h 39	26 ^h 23	15 ^h 50	16 ^h 48	12 ^h 6	18 ^h 1	23 ^h 55	25 ^h 32	17 ^h 50	n.a.								
S 14	13 11 23	19 ^h 24'30	15 ^h 48	12 ^h 34	14 ^h 28	7 ^h 19	26 ^h 35	15 ^h 47	16 ^h 47	12 ^h 5	18 ^h 1	23 ^h 53	25 ^h 29	17 ^h 57	n.a.								
S 15	13 15 19	20 ^h 22'12	29 ^h 13	12 ^h 3	15 ^h 40	8 ^h 0	26 ^h 47	15 ^h 43	16 ^h 46	12 ^h 4	18 ^h 1	23 ^h D53	25 ^h 26	18 ^h 3	n.a.								
M16	13 19 16	21 ^h 19'53	12 ^h 15	11 ^h 35	16 ^h 53	8 ^h 40	26 ^h 59	15 ^h 39	16 ^h 45	12 ^h 3	18 ^h 1	23 ^h 54	25 ^h 23	18 ^h 10	n.a.								
T 17	13 23 12	22 ^h 17'32	24 ^h 55	11 ^h 10	18 ^h 6	9 ^h 21	27 ^h 11	15 ^h 35	16 ^h 44	12 ^h 1	18 ^h 1	23 ^h 55	25 ^h 19	18 ^h 17	n.a.								
W18	13 27 9	23 ^h 15'11	7 ^h 31																				

SWISS EPHEMERIS for the year 194 BCE

MAY 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 18 24	5♃42'52	19♊30	12♃43	4♈58	18♁45	0♈ 9	14°R38	16°R25	11°R47	18°R 1	23♁36	24♁35	19♁51	n.a.								
W 2	14 22 21	6°40'15	3♁16	13°22	6°10	19°25	0°22	14♈33	16♁24	11♈47	18♁ 1	23°37	24°32	19°58	n.a.								
T 3	14 26 17	7°37'37	17°12	14° 5	7°22	20° 5	0°35	14°29	16°22	11°46	18° 1	23°38	24°29	20° 4	n.a.								
F 4	14 30 14	8°34'57	1♈18	14°51	8°34	20°45	0°48	14°24	16°20	11°45	18° 0	23°39	24°25	20°11	n.a.								
S 5	14 34 10	9°32'16	15°30	15°41	9°46	21°25	1° 1	14°20	16°19	11°44	18° 0	23°R39	24°22	20°18	n.a.								
S 6	14 38 7	10°29'35	29°48	16°35	10°58	22° 5	1°14	14°16	16°17	11°44	18° 0	23°38	24°19	20°25	n.a.								
M 7	14 42 4	11°26'51	14♈ 8	17°33	12°10	22°45	1°27	14°11	16°15	11°43	17°59	23°37	24°16	20°31	n.a.								
T 8	14 46 0	12°24'07	28°26	18°33	13°22	23°25	1°41	14° 7	16°13	11°42	17°59	23°36	24°13	20°38	n.a.								
W 9	14 49 57	13°21'22	12♁38	19°38	14°33	24° 5	1°54	14° 3	16°11	11°42	17°58	23°35	24°10	20°45	n.a.								
T 10	14 53 53	14°18'36	26°41	20°45	15°45	24°44	2° 7	13°58	16° 9	11°41	17°58	23°34	24° 6	20°51	n.a.								
F 11	14 57 50	15°15'49	10♈30	21°56	16°57	25°24	2°20	13°54	16° 7	11°41	17°58	23°33	24° 3	20°58	n.a.								
S 12	15 1 46	16°13'01	24° 2	23°10	18° 8	26° 4	2°34	13°49	16° 5	11°40	17°57	23°D33	24° 0	21° 5	n.a.								
S 13	15 5 43	17°10'13	7♁16	24°27	19°20	26°44	2°47	13°45	16° 3	11°40	17°57	23°33	23°57	21°12	n.a.								
M14	15 9 39	18° 7'24	20°12	25°47	20°31	27°23	3° 0	13°41	16° 1	11°39	17°56	23°33	23°54	21°18	n.a.								
T 15	15 13 36	19° 4'35	2♁49	27°10	21°42	28° 3	3°14	13°36	15°59	11°39	17°56	23°34	23°51	21°25	n.a.								
W16	15 17 33	20° 1'45	15°11	28°37	22°54	28°42	3°27	13°32	15°57	11°39	17°55	23°34	23°47	21°32	n.a.								
T 17	15 21 29	20°58'56	27°19	0♁ 6	24° 5	29°22	3°41	13°27	15°55	11°38	17°54	23°35	23°44	21°38	n.a.								
F 18	15 25 26	21°56'05	9♁18	1°38	25°16	0♈ 2	3°54	13°23	15°53	11°38	17°54	23°35	23°41	21°45	n.a.								
S 19	15 29 22	22°53'15	21°13	3°13	26°27	0°41	4° 7	13°19	15°51	11°38	17°53	23°35	23°38	21°52	n.a.								
S 20	15 33 19	23°50'24	3♁ 7	4°52	27°39	1°21	4°21	13°14	15°49	11°37	17°53	23°35	23°35	21°59	n.a.								
M21	15 37 15	24°47'33	15° 5	6°33	28°50	2° 0	4°34	13°10	15°47	11°37	17°52	23°35	23°31	22° 5	n.a.								
T 22	15 41 12	25°44'42	27°11	8°17	0♁ 1	2°39	4°48	13° 6	15°44	11°37	17°51	23°35	23°28	22° 12	n.a.								
W23	15 45 8	26°41'51	9♃30	10° 3	1°12	3°19	5° 1	13° 2	15°42	11°37	17°50	23°35	23°25	22°19	n.a.								
T 24	15 49 5	27°39'00	22° 4	11°53	2°22	3°58	5°15	12°57	15°40	11°37	17°50	23°36	23°22	22°26	n.a.								
F 25	15 53 2	28°36'09	4♁57	13°45	3°33	4°38	5°28	12°53	15°38	11°36	17°49	23°36	23°19	22°32	n.a.								
S 26	15 56 58	29°33'17	18° 8	15°40	4°44	5°17	5°42	12°49	15°35	11°36	17°48	23°R36	23°16	22°39	n.a.								
S 27	16 0 55	0♈30'26	1♈38	17°37	5°55	5°56	5°56	12°45	15°33	11°36	17°47	23°36	23°12	22°46	n.a.								
M28	16 4 51	1°27'34	15°25	19°37	7° 5	6°36	6° 9	12°41	15°31	11°D36	17°46	23°36	23° 9	22°52	n.a.								
T 29	16 8 48	2°24'43	29°26	21°38	8°16	7°15	6°23	12°37	15°28	11°36	17°46	23°35	23° 6	22°59	n.a.								
W30	16 12 44	3°21'51	13♁38	23°42	9°27	7°54	6°36	12°33	15°26	11°36	17°45	23°34	23° 3	23° 6	n.a.								
T 31	16 16 41	4♈18'58	27♁56	25♁47	10♁37	8♈33	6♈50	12♈29	15♁24	11♈37	17♁44	23♁33	23♁ 0	23♁13	n.a.								

Delta T = 03h30m01s Julian Calendar 1 May 194 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 194 BCE

The year -193 astronomical counting style corresponds to year 194 B.C.E historical counting style.

JUNE 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 20 38	5♈16'06	12♈16	27♁54	11♁47	9♈12	7♈ 3	12°R25	15°R21	11♈37	17°R43	23°R32	22♁57	23♁19	n.a.								
S 2	16 24 34	6°13'13	26°35	0♈ 2	12°58	9°52	7°17	12♈21	15♁19	11°37	17♁42	23♁31	22°53	23°26	n.a.								
S 3	16 28 31	7°10'20	10♈49	2°11	14° 8	10°31	7°31	12°17	15°17	11°37	17°41	23°D31	22°50	23°33	n.a.								
M 4	16 32 27	8° 7'26	24°56	4°21	15°18	11°10	7°44	12°14	15°14	11°37	17°40	23°31	22°47	23°40	n.a.								
T 5	16 36 24	9° 4'32	8♁54	6°31	16°28	11°49	7°58	12°10	15°12	11°37	17°39	23°32	22°44	23°46	n.a.								
W 6	16 40 20	10° 1'38	22°41	8°41	17°38	12°28	8°11	12° 6	15° 9	11°38	17°38	23°34	22°41	23°53	n.a.								
T 7	16 44 17	10°58'44	6♈17	10°51	18°48	13° 7	8°25	12° 3	15° 7	11°38	17°37	23°35	22°37	24° 0	n.a.								
F 8	16 48 13	11°55'50	19°40	13° 0	19°58	13°46	8°38	11°59	15° 4	11°38	17°36	23°R35	22°34	24° 6	n.a.								
S 9	16 52 10	12°52'57	2♁50	15° 9	21° 8	14°25	8°52	11°56	15° 2	11°39	17°35	23°35	22°31	24°13	n.a.								
S 10	16 56 7	13°50'03	15°46	17°17	22°17	15° 4	9° 5	11°52	15° 0	11°39	17°34	23°34	22°28	24°20	n.a.								
M11	17 0 3	14°47'10	28°28	19°24	23°27	15°43	9°19	11°49	14°57	11°40	17°33	23°32	22°25	24°27	n.a.								
T 12	17 4 0	15°44'17	10♁57	21°30	24°36	16°22	9°32	11°46	14°55	11°40	17°32	23°29	22°22	24°33	n.a.								
W13	17 7 56	16°41'25	23°14	23°34	25°46	17° 1	9°46	11°43	14°52	11°41	17°31	23°25	22°18	24°40	n.a.								
T 14	17 11 53	17°38'33	5♁20	25°37	26°55	17°39	9°59	11°39	14°50	11°41	17°30	23°21	22°15	24°47	n.a.								
F 15	17 15 49	18°35'42	17°18	27°38	28° 4	18°18	10°13	11°36	14°48	11°42	17°28	23°18	22°12	24°54	n.a.								
S 16	17 19 46	19°32'52	29°12	29°37	29°14	18°57	10°26	11°33	14°45	11°42	17°27	23°15	22° 9	25° 0	n.a.								
S 17	17 23 42	20°30'02	11♁ 5	1♁35	0♈23	19°36	10°40	11°30	14°43	11°43	17°26	23°14	22° 6	25° 7	n.a.								
M18	17 27 39	21°27'13	23° 2	3°31	1°32	20°15	10°53	11°27	14°40	11°44	17°25	23°D13	22° 3	25°14	n.a.								
T 19	17 31 36	22°24'25	5♃ 7	5°26	2°40	20°53	11° 7	11°25	14°38	11°44	17°24	23°14	21°59	25°20	n.a.								
W20	17 35 32	23°21'37	17°26	7°18	3°49	21°32	11°20	11°22	14°35	11°45	17°23	23°15	21°56	25°27	n.a.								
T 21	17 39 29	24°18'51	0♁ 2	9° 9	4°58	22°11	11°34	11°19	14°33	11°46	17°21	23°17	21°53	25°34	n.a.								
F 22	17 43 25	25°16'05	13° 0	10°59	6° 6	22°50	11°47	11°17	14°31	11°47	17°20	23°18	21°50	25°41	n.a.								
S 23	17 47 22	26°13'21	26°21	12°46	7°15	23°28	12° 0	11°14	14°28	11°47	17°19	23°R19	21°47	25°47	n.a.								
S 24	17 51 18	27°10'37	10♈ 6	14°31	8°23	24° 7	12°14	11°12	14°26	11°48	17°18	23°17	21°43	25°54	n.a.								
M25	17 55 15	28° 7'54	24°14	16°15	9°32	24°46	12°27	11°10	14°24	11°49	17°16	23°15	21°40	26° 1	n.a.								
T 26	17 59 11	29° 5'13	8♁40	17°57	10°40	25°24	12°40	11° 7	14°21	11°50	17°15	23°11	21°37	26° 8	n.a.								
W27	18 3 8	0♁ 2'31	23°20	19°38	11°48	26° 3	12°53	11° 5	14°19	11°51	17°14	23° 6	21°34	26°14	n.a.								
T 28	18 7 5	0°59'51	8♈ 4	21°16	12°56	26°42	13° 7	11° 3	14°17	11°52	17°13	23° 0	21°31	26°21	n.a.								
F 29	18 11 1	1°57'11	22°47	22°53	14° 3	27°20	13°20	11° 1	14°14	11°53	17°11	22°55	21°28	26°28	n.a.								
S 30	18 14 58	2♁54'32	7♈21	24♁28	15♈11	27♈59	13♈33	10♈59	14♁12	11♈54	17♁10	22♁51	21♁24	26♁34	n.a.								

Delta T = 03h30m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 194 BCE

JULY 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 18 54	3 ^h 51'53	21 ^m 42	26 ^s 1	16 ^h 19	28 ^m 37	13 ^s 46	10 ^h R57	14 ^m R10	11 ^s 55	17 ^h R 9	22 ^m R49	21 ^s 21	26 ^h 41	n.a.
M 2	18 22 51	4 ^h 49'15	5 ^m 47	27 ^s 33	17 ^h 26	29 ^m 16	13 ^s 59	10 ^h M56	14 ^m 8	11 ^s 56	17 ^h 3 7	22 ^m D48	21 ^s 18	26 ^h 48	n.a.
T 3	18 26 47	5 ^h 46'38	19 ^m 34	29 ^s 3	18 ^h 33	29 ^m 54	14 ^s 12	10 ^h 54	14 ^m 6	11 ^s 57	17 ^h 6	22 ^m 849	21 ^s 15	26 ^h 55	n.a.
W 4	18 30 44	6 ^h 44'01	3 ^m 15	0 ^s 31	19 ^h 40	0 ^m 33	14 ^s 25	10 ^h 52	14 ^m 3	11 ^s 58	17 ^h 5	22 ^m 50	21 ^s 12	27 ^h 1	n.a.
T 5	18 34 40	7 ^h 41'26	16 ^m 20	1 ^s 57	20 ^h 47	1 ^m 11	14 ^s 38	10 ^h 51	14 ^m 0	12 ^s 0	17 ^h 3	22 ^m R51	21 ^s 9	27 ^h 8	n.a.
F 6	18 38 37	8 ^h 38'51	29 ^m 21	3 ^s 21	21 ^h 54	1 ^m 50	14 ^s 51	10 ^h 50	13 ^m 59	12 ^s 1	17 ^h 2	22 ^m 51	21 ^s 5	27 ^h 15	n.a.
S 7	18 42 34	9 ^h 36'17	12 ^m 9	4 ^s 44	23 ^h 1	2 ^m 28	15 ^s 4	10 ^h 48	13 ^m 57	12 ^s 2	17 ^h 1	22 ^m 49	21 ^s 2	27 ^h 21	n.a.
S 8	18 46 30	10 ^h 33'44	24 ^m 46	6 ^s 4	24 ^h 7	3 ^m 7	15 ^s 17	10 ^h 47	13 ^m 55	12 ^s 3	16 ^h 59	22 ^m 46	20 ^s 59	27 ^h 28	n.a.
M 9	18 50 27	11 ^h 31'13	7 ^m 31	7 ^s 23	25 ^h 14	3 ^m 45	15 ^s 30	10 ^h 46	13 ^m 53	12 ^s 5	16 ^h 58	22 ^m 39	20 ^s 56	27 ^h 35	n.a.
T 10	18 54 23	12 ^h 28'42	19 ^m 30	8 ^s 40	26 ^h 20	4 ^m 23	15 ^s 42	10 ^h 45	13 ^m 51	12 ^s 6	16 ^h 57	22 ^m 31	20 ^s 53	27 ^h 42	n.a.
W11	18 58 20	13 ^h 26'13	1 ^m 39	9 ^s 54	27 ^h 26	5 ^m 2	15 ^s 55	10 ^h 44	13 ^m 49	12 ^s 7	16 ^h 55	22 ^m 22	20 ^s 49	27 ^h 48	n.a.
T 12	19 2 16	14 ^h 23'45	13 ^m 40	11 ^s 7	28 ^h 32	5 ^m 40	16 ^s 8	10 ^h 43	13 ^m 47	12 ^s 9	16 ^h 54	22 ^m 13	20 ^s 46	27 ^h 55	n.a.
F 13	19 6 13	15 ^h 21'18	25 ^m 35	12 ^s 17	29 ^h 38	6 ^m 19	16 ^s 21	10 ^h 43	13 ^m 45	12 ^s 10	16 ^h 53	22 ^m 4	20 ^s 43	28 ^h 2	n.a.
S 14	19 10 10	16 ^h 18'53	7 ^m 27	13 ^s 25	0 ^m 43	6 ^s 57	16 ^s 33	10 ^h 42	13 ^m 43	12 ^s 11	16 ^h 51	21 ^m 56	20 ^s 40	28 ^h 9	n.a.
S 15	19 14 6	17 ^h 16'30	19 ^m 19	14 ^s 31	1 ^m 49	7 ^s 35	16 ^s 46	10 ^h 41	13 ^m 41	12 ^s 13	16 ^h 50	21 ^m 50	20 ^s 37	28 ^h 15	n.a.
M16	19 18 3	18 ^h 14'08	1 ^m 14	15 ^s 34	2 ^m 54	8 ^s 14	16 ^s 58	10 ^h 41	13 ^m 39	12 ^s 14	16 ^h 49	21 ^m 46	20 ^s 34	28 ^h 22	n.a.
T 17	19 21 59	19 ^h 11'47	13 ^m 17	16 ^s 35	3 ^m 59	8 ^s 52	17 ^s 11	10 ^h 41	13 ^m 37	12 ^s 16	16 ^h 47	21 ^m 44	20 ^s 30	28 ^h 29	n.a.
W18	19 25 56	20 ^h 9'29	25 ^m 33	17 ^s 33	5 ^m 3	9 ^s 30	17 ^s 23	10 ^h 40	13 ^m 36	12 ^s 17	16 ^h 46	21 ^m D44	20 ^s 27	28 ^h 35	n.a.
T 19	19 29 52	21 ^h 7'12	8 ^m 6	18 ^s 28	6 ^m 8	10 ^s 8	17 ^s 35	10 ^h 40	13 ^m 34	12 ^s 19	16 ^h 45	21 ^m 45	20 ^s 24	28 ^h 42	n.a.
F 20	19 33 49	22 ^h 4'57	21 ^m 2	19 ^s 20	7 ^m 12	10 ^s 47	17 ^s 48	10 ^h D40	13 ^m 32	12 ^s 20	16 ^h 43	21 ^m R46	20 ^s 21	28 ^h 49	n.a.
S 21	19 37 45	23 ^h 2'43	4 ^m 24	20 ^s 9	8 ^m 17	11 ^s 25	18 ^s 0	10 ^h 40	13 ^m 30	12 ^s 22	16 ^h 42	21 ^m 45	20 ^s 18	28 ^h 56	n.a.
S 22	19 41 42	24 ^h 0'32	18 ^m 14	20 ^s 55	9 ^m 20	12 ^s 3	18 ^s 12	10 ^h 40	13 ^m 29	12 ^s 24	16 ^h 41	21 ^m 42	20 ^s 15	29 ^h 2	n.a.
M23	19 45 39	24 ^h 58'22	2 ^m 32	21 ^s 37	10 ^m 24	12 ^s 41	18 ^s 24	10 ^h 41	13 ^m 27	12 ^s 25	16 ^h 39	21 ^m 37	20 ^s 11	29 ^h 9	n.a.
T 24	19 49 35	25 ^h 56'14	17 ^m 14	22 ^s 16	11 ^m 28	13 ^s 20	18 ^s 36	10 ^h 41	13 ^m 26	12 ^s 27	16 ^h 38	21 ^m 30	20 ^s 8	29 ^h 16	n.a.
W25	19 53 32	26 ^h 54'08	2 ^m 13	22 ^s 50	12 ^m 31	13 ^s 58	18 ^s 48	10 ^h 41	13 ^m 24	12 ^s 29	16 ^h 37	21 ^m 20	20 ^s 5	29 ^h 23	n.a.
T 26	19 57 28	27 ^h 52'03	17 ^m 21	23 ^s 21	13 ^m 34	14 ^s 36	19 ^s 0	10 ^h 42	13 ^m 22	12 ^s 30	16 ^h 35	21 ^m 11	20 ^s 2	29 ^h 29	n.a.
F 27	20 1 25	28 ^h 50'00	2 ^m 27	23 ^s 47	14 ^m 37	15 ^s 14	19 ^s 12	10 ^h 43	13 ^m 21	12 ^s 32	16 ^h 34	21 ^m 1	19 ^s 59	29 ^h 36	n.a.
S 28	20 5 21	29 ^h 47'58	17 ^m 20	24 ^s 8	15 ^m 39	15 ^s 53	19 ^s 24	10 ^h 43	13 ^m 20	12 ^s 34	16 ^h 33	20 ^m 54	19 ^s 55	29 ^h 43	n.a.
S 29	20 9 18	0 ^h 45'57	1 ^m 55	24 ^s 24	16 ^m 42	16 ^s 31	19 ^s 35	10 ^h 44	13 ^m 18	12 ^s 35	16 ^h 31	20 ^m 49	19 ^s 52	29 ^h 49	n.a.
M30	20 13 14	1 ^h 43'58	16 ^m 7	24 ^s 35	17 ^m 44	17 ^s 9	19 ^s 47	10 ^h 45	13 ^m 17	12 ^s 37	16 ^h 30	20 ^m 46	19 ^s 49	29 ^h 56	n.a.
T 31	20 17 11	2 ^h 42'00	29 ^m 54	24 ^s R41	18 ^m 45	17 ^s 47	19 ^m 59	10 ^h M46	13 ^m 16	12 ^s 39	16 ^h 29	20 ^m D45	19 ^s 46	0 ^h 3	n.a.

Delta T = 03h29m59s Julian Calendar 1 July 194 BCE == Greg. Calendar 28 June 194 BCE

The year -193 astronomical counting style corresponds to year 194 B.C.E historical counting style.

AUGUST 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 21 8	3 ^h 40'04	13 ^m 19	24 ^s R41	19 ^m 47	18 ^s 25	20 ^m 10	10 ^h M47	13 ^m R14	12 ^s 41	16 ^h R27	20 ^m 845	19 ^s 843	0 ^h 10	n.a.
T 2	20 25 4	4 ^h 38'10	26 ^m 23	24 ^s 35	20 ^m 48	19 ^s 3	20 ^m 21	10 ^h 48	13 ^m 13	12 ^s 43	16 ^h 26	20 ^m R45	19 ^s 40	0 ^h 16	n.a.
F 3	20 29 1	5 ^h 36'16	9 ^m 11	24 ^s 23	21 ^m 49	19 ^s 41	20 ^m 33	10 ^h 50	13 ^m 12	12 ^s 45	16 ^h 25	20 ^m 44	19 ^s 36	0 ^h 23	n.a.
S 4	20 32 57	6 ^h 34'25	21 ^m 44	24 ^s 4	22 ^m 49	20 ^m 20	20 ^m 44	10 ^h 51	13 ^m 11	12 ^s 46	16 ^h 24	20 ^m 40	19 ^s 33	0 ^h 30	n.a.
S 5	20 36 54	7 ^h 32'35	4 ^m 6	23 ^s 39	23 ^m 49	20 ^m 58	20 ^m 55	10 ^h 52	13 ^m 10	12 ^s 48	16 ^h 22	20 ^m 34	19 ^s 30	0 ^h 36	n.a.
M 6	20 40 50	8 ^h 30'47	16 ^m 19	23 ^s 8	24 ^m 49	21 ^m 36	21 ^m 6	10 ^h 54	13 ^m 9	12 ^s 50	16 ^h 21	20 ^m 25	19 ^s 27	0 ^h 43	n.a.
T 7	20 44 47	9 ^h 29'01	28 ^m 25	22 ^s 31	25 ^m 48	22 ^m 14	21 ^m 17	10 ^h 56	13 ^m 8	12 ^s 52	16 ^h 20	20 ^m 13	19 ^s 24	0 ^h 50	n.a.
W 8	20 48 43	10 ^h 27'16	10 ^m 25	21 ^s 48	26 ^m 47	22 ^m 52	21 ^m 28	10 ^h 58	13 ^m 7	12 ^s 54	16 ^h 19	20 ^m 0	19 ^s 21	0 ^h 57	n.a.
T 9	20 52 40	11 ^h 25'33	22 ^m 21	21 ^s 0	27 ^m 46	23 ^m 30	21 ^m 39	10 ^h 59	13 ^m 6	12 ^s 56	16 ^h 17	19 ^m 46	19 ^s 17	1 ^h 3	n.a.
F 10	20 56 37	12 ^h 23'52	4 ^m 14	20 ^s 7	28 ^m 44	24 ^m 8	21 ^m 50	11 ^h 1	13 ^m 5	12 ^s 58	16 ^h 16	19 ^m 32	19 ^s 14	1 ^h 10	n.a.
S 11	21 0 33	13 ^h 22'13	16 ^m 5	19 ^s 10	29 ^m 42	24 ^m 46	22 ^m 1	11 ^h 3	13 ^m 4	13 ^s 0	16 ^h 15	19 ^m 21	19 ^s 11	1 ^h 17	n.a.
S 12	21 4 30	14 ^h 20'37	27 ^m 57	18 ^s 11	0 ^m 39	25 ^m 24	22 ^m 11	11 ^h 5	13 ^m 3	13 ^s 2	16 ^h 14	19 ^m 11	19 ^s 8	1 ^h 24	n.a.
M13	21 8 26	15 ^h 19'02	9 ^m 53	17 ^s 10	1 ^m 36	26 ^m 2	22 ^m 22	11 ^h 8	13 ^m 3	13 ^s 4	16 ^h 13	19 ^m 4	19 ^s 5	1 ^h 30	n.a.
T 14	21 12 23	16 ^h 17'30	21 ^m 55	16 ^s 9	2 ^m 33	26 ^m 40	22 ^m 32	11 ^h 10	13 ^m 2	13 ^s 6	16 ^h 12	19 ^m 0	19 ^s 1	1 ^h 37	n.a.
W15	21 16 19	17 ^h 15'59	4 ^m 9	15 ^s 8	3 ^m 29	27 ^m 18	22 ^m 42	11 ^h 12	13 ^m 1	13 ^s 8	16 ^h 11	18 ^m 59	18 ^s 58	1 ^h 44	n.a.
T 16	21 20 16	18 ^h 14'31	16 ^m 38	14 ^s 11	4 ^m 25	27 ^m 56	22 ^m 53	11 ^h 15	13 ^m 1	13 ^s 10	16 ^h 9	18 ^m 58	18 ^s 55	1 ^h 50	n.a.
F 17	21 24 12	19 ^h 13'06	29 ^m 29	13 ^s 17	5 ^m 20	28 ^m 34	23 ^m 3	11 ^h 18	13 ^m 0	13 ^s 12	16 ^h 8	18 ^m 58	18 ^s 52	1 ^h 57	n.a.
S 18	21 28 9	20 ^h 11'43	12 ^m 46	12 ^s 29	6 ^m 14	29 ^m 12	23 ^m 13	11 ^h 20	13 ^m 0	13 ^s 14	16 ^h 7	18 ^m 57	18 ^s 49	2 ^h 4	n.a.
S 19	21 32 6	21 ^h 10'22	26 ^m 31	11 ^s 47	7 ^m 8	29 ^m 50	23 ^m 23	11 ^h 23	12 ^m 59	13 ^s 16	16 ^h 6	18 ^m 54	18 ^s 46	2 ^h 11	n.a.
M20	21 36 2	22 ^h 9'03	10 ^m 34	11 ^s 13											

SWISS EPHEMERIS for the year 194 BCE

SEPTEMBER 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 23 21	3 ^h 56'00	1 ^h 30	16 ^h 21	17 ^h 51	8 ^h 3	25 ^h 21	12 ^h 7	12 ^h 58	13 ^h 45	15 ^h R54	17 ^h R43	18 ^h 4	3 ^h 38	n.a.		
S 2	22 27 17	4°55'07	13°24	17°39	18°35	8°41	25°30	12°11	12°59	13°47	15 ^h 353	17 ^h 337	18° 1	3°45	n.a.		
M 3	22 31 14	5°54'16	25°28	19° 1	19°18	9°19	25°38	12°15	12°59	13°49	15°52	17°29	17°58	3°51	n.a.		
T 4	22 35 10	6°53'27	7 ^h 27	20°28	20° 0	9°57	25°46	12°19	12°59	13°51	15°52	17°18	17°55	3°58	n.a.		
W 5	22 39 7	7°52'40	19°21	21°58	20°41	10°35	25°54	12°23	13° 0	13°53	15°51	17° 6	17°52	4° 5	n.a.		
T 6	22 43 4	8°51'55	1 ^h 14	23°32	21°21	11°13	26° 1	12°27	13° 0	13°56	15°50	16°52	17°48	4°12	n.a.		
F 7	22 47 0	9°51'12	13° 7	25° 9	21°59	11°51	26° 9	12°32	13° 1	13°58	15°50	16°40	17°45	4°18	n.a.		
S 8	22 50 57	10°50'31	25° 0	26°47	22°37	12°28	26°17	12°36	13° 1	14° 0	15°49	16°29	17°42	4°25	n.a.		
S 9	22 54 53	11°49'53	6 ^h 56	28°28	23°13	13° 6	26°24	12°40	13° 2	14° 2	15°48	16°20	17°39	4°32	n.a.		
M10	22 58 50	12°49'16	18°56	0 ^h 10	23°48	13°44	26°31	12°45	13° 3	14° 5	15°48	16°13	17°36	4°38	n.a.		
T 11	23 2 46	13°48'42	1 ^h 3	1°53	24°22	14°22	26°38	12°50	13° 3	14° 7	15°47	16°10	17°32	4°45	n.a.		
W12	23 6 43	14°48'11	13°21	3°36	24°54	15° 0	26°45	12°54	13° 4	14° 9	15°46	16°D 9	17°29	4°52	n.a.		
T 13	23 10 39	15°47'41	25°52	5°21	25°25	15°38	26°52	12°59	13° 5	14°11	15°46	16° 9	17°26	4°59	n.a.		
F 14	23 14 36	16°47'15	8 ^h 41	7° 5	25°54	16°15	26°58	13° 4	13° 6	14°14	15°45	16°10	17°23	5° 5	n.a.		
S 15	23 18 32	17°46'50	21°52	8°50	26°22	16°53	27° 5	13° 9	13° 7	14°16	15°45	16°R10	17°20	5°12	n.a.		
S 16	23 22 29	18°46'28	5 ^h 28	10°34	26°48	17°31	27°11	13°14	13° 8	14°18	15°44	16° 9	17°17	5°19	n.a.		
M17	23 26 26	19°46'09	19°32	12°18	27°13	18° 9	27°17	13°19	13° 9	14°20	15°44	16° 5	17°13	5°25	n.a.		
T 18	23 30 22	20°45'52	4 ^h 2	14° 3	27°36	18°47	27°23	13°24	13°10	14°23	15°44	15°59	17°10	5°32	n.a.		
W19	23 34 19	21°45'37	18°56	15°46	27°57	19°24	27°29	13°29	13°11	14°25	15°43	15°52	17° 7	5°39	n.a.		
T 20	23 38 15	22°45'24	4 ^h 5	17°30	28°16	20° 2	27°35	13°34	13°12	14°27	15°43	15°44	17° 4	5°46	n.a.		
F 21	23 42 12	23°45'13	19°21	19°13	28°34	20°40	27°40	13°39	13°14	14°29	15°42	15°36	17° 1	5°52	n.a.		
S 22	23 46 8	24°45'05	4 ^h 32	20°55	28°49	21°18	27°46	13°45	13°15	14°31	15°42	15°29	16°58	5°59	n.a.		
S 23	23 50 5	25°44'58	19°28	22°37	29° 2	21°56	27°51	13°50	13°16	14°34	15°42	15°24	16°54	6° 6	n.a.		
M24	23 54 1	26°44'54	4 ^h 1	24°19	29°14	22°33	27°56	13°55	13°18	14°36	15°42	15°21	16°51	6°12	n.a.		
T 25	23 57 58	27°44'51	18° 6	26° 0	29°23	23°11	28° 1	14° 1	13°19	14°38	15°41	15°D21	16°48	6°19	n.a.		
W26	0 1 55	28°44'50	1 ^h 44	27°40	29°30	23°49	28° 6	14° 7	13°21	14°40	15°41	15°22	16°45	6°26	n.a.		
T 27	0 5 51	29°44'51	14°54	29°20	29°34	24°27	28°10	14°12	13°22	14°42	15°41	15°23	16°42	6°33	n.a.		
F 28	0 9 48	0 ^h 44'54	27°40	0 ^h 59	29°R37	25° 4	28°14	14°18	13°24	14°45	15°41	15°R24	16°38	6°39	n.a.		
S 29	0 13 44	1°44'59	10 ^h 7	2°38	29°37	25°42	28°19	14°24	13°25	14°47	15°41	15°23	16°35	6°46	n.a.		
S 30	0 17 41	2 ^h 45'05	22 ^h 19	4 ^h 16	29 ^h 34	26 ^h 20	28 ^h 23	14 ^h 29	13 ^h 27	14 ^h 49	15 ^h 41	15 ^h 21	16 ^h 32	6 ^h 53	n.a.		

Delta T = 03h29m57s Julian Calendar 1 Sept. 194 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 194 BCE
 The year -193 astronomical counting style corresponds to year 194 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 21 37	3 ^h 45'12	4 ^h 21	5 ^h 54	29°R29	26 ^h 57	28 ^h 26	14 ^h 35	13 ^h 29	14 ^h 51	15°R40	15°R17	16 ^h 29	6 ^h 59	n.a.		
T 2	0 25 34	4°45'22	16°15	7°31	29 ^h 22	27°35	28°30	14°41	13°31	14°53	15 ^h 340	15 ^h 11	16°26	7° 6	n.a.		
W 3	0 29 30	5°45'33	28° 7	9° 8	29°12	28°13	28°33	14°47	13°32	14°55	15°D40	15° 5	16°23	7°13	n.a.		
T 4	0 33 27	6°45'46	9 ^h 59	10°44	29° 0	28°51	28°37	14°53	13°34	14°58	15°40	14°57	16°19	7°20	n.a.		
F 5	0 37 24	7°46'00	21°54	12°20	28°45	29°28	28°40	14°59	13°36	15° 0	15°40	14°50	16°16	7°26	n.a.		
S 6	0 41 20	8°46'16	3 ^h 52	13°55	28°28	0 ^h 6	28°43	15° 5	13°38	15° 2	15°41	14°43	16°13	7°33	n.a.		
S 7	0 45 17	9°46'35	15°56	15°30	28° 9	0°44	28°45	15°11	13°40	15° 4	15°41	14°38	16°10	7°40	n.a.		
M 8	0 49 13	10°46'55	28° 7	17° 5	27°47	1°21	28°48	15°17	13°42	15° 6	15°41	14°35	16° 7	7°46	n.a.		
T 9	0 53 10	11°47'16	10 ^h 26	18°39	27°24	1°59	28°50	15°24	13°44	15° 8	15°41	14°D34	16° 3	7°53	n.a.		
W10	0 57 6	12°47'40	22°56	20°13	26°58	2°37	28°52	15°30	13°46	15°10	15°41	14°34	16° 0	8° 0	n.a.		
T 11	1 1 3	13°48'06	5 ^h 38	21°47	26°30	3°14	28°54	15°36	13°48	15°12	15°41	14°35	15°57	8° 7	n.a.		
F 12	1 4 59	14°48'34	18°35	23°20	26° 0	3°52	28°56	15°42	13°51	15°14	15°41	14°37	15°54	8°13	n.a.		
S 13	1 8 56	15°49'04	1 ^h 49	24°53	25°29	4°29	28°58	15°49	13°53	15°16	15°42	14°39	15°51	8°20	n.a.		
S 14	1 12 53	16°49'36	15°22	26°25	24°57	5° 7	28°59	15°55	13°55	15°18	15°42	14°R39	15°48	8°27	n.a.		
M15	1 16 49	17°50'10	29°16	27°57	24°23	5°45	29° 0	16° 2	13°58	15°20	15°42	14°39	15°44	8°33	n.a.		
T 16	1 20 46	18°50'46	13 ^h 30	29°29	23°48	6°22	29° 1	16° 8	14° 0	15°22	15°43	14°37	15°41	8°40	n.a.		
W17	1 24 42	19°51'23	28° 3	1 ^h 1	23°13	7° 0	29° 2	16°15	14° 2	15°24	15°43	14°34	15°38	8°47	n.a.		
T 18	1 28 39	20°52'03	12 ^h 50	2°33	22°37	7°37	29° 2	16°21	14° 5	15°26	15°43	14°31	15°35	8°54	n.a.		
F 19	1 32 35	21°52'44	27°45	4° 4	22° 1	8°15	29° 3	16°28	14° 7	15°28	15°44	14°28	15°32	9° 0	n.a.		
S 20	1 36 32	22°53'26	12 ^h 39	5°35	21°24	8°53	29°R 3	16°34	14°10	15°30	15°44	14°25	15°29	9° 7	n.a.		
S 21	1 40 28	23°54'11	27°24	7° 5	20°48	9°30	29° 3	16°41	14°12	15°31	15°45	14°23	15°25	9°14	n.a.		
M22	1 44 25	24°54'57	11 ^h 53	8°35	20°13	10° 8	29° 3	16°48	14°15	15°33	15°45	14°D22	15°22	9°20	n.a.		
T 23	1 48 22	25°55'44	26° 1	10° 5	19°38	10°45	29° 2	16°54	14°18	15°35	15°46	14°23	15°19	9°27	n.a.		
W24	1 52 18	26°56'33	9 ^h 43	11°35	19° 4	11°23	29° 2	17° 1	14°20	15°37	15°46	14°24	15°16	9°34	n.a.		
T 25	1 56 15	27°57'23	23° 0	13° 4	18°31	12° 0	29° 1	17° 8	14°23	15°39	15°47	14°25	15°13	9°41	n.a.		
F 26	2 0 11	28°58'14	5 ^h 53	14°33	17°59	12°38	29° 0	17°15	14°26	15°40	15°48	14°27	15° 9	9°47	n.a.		
S 27	2 4 8	29°59'06	18°25	16° 1	17°29	13°15	28°59	17°21	14°29	15°42	15°48	14°27	15° 6	9°54	n.a.		
S 28	2 8 4	0 ^h 59'59	0 ^h 40	17°29	17° 1	13°53	28°57	17°28	14°31	15°44	15°49	14°R28	15° 3	10° 1	n.a.		
M29	2 12 1	2° 0'53	12°42	18°56	16°35	14°30	28°55	17°35	14°34	15°46	15°49	14°27	15° 0	10° 7	n.a.		
T 30	2 15 57	3° 1'48	24°37	20°23	16°10	15° 8	28°54	17°42	14°37	15°47	15°50	14°27	14°57	10°14	n.a.		
W31	2 19 54	4 ^h 2'44	6 ^h 28	21 ^h 49	15 ^h 48	15 ^h 45	28 ^h 52	17 ^h 49	14 ^h 40	15 ^h 49	15 ^h 51	14 ^h 25	14 ^h 54	10 ^h 21	n.a.		

Delta T = 03h29m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 194 BCE

NOVEMBER 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 23 51	5♄ 3'40	18♋21	23♄14	15°R28	16♄23	28°R49	17♄56	14♋43	15♄50	15♃52	14°R24	14♃50	10♋27	n.a.
F 2	2 27 47	6° 4'38	0♄17	24°38	15♄11	17° 0	28♄47	18° 3	14°46	15°52	15°53	14♃23	14°47	10°34	n.a.
S 3	2 31 44	7° 5'37	12°21	26° 1	14°56	17°37	28°44	18°10	14°49	15°54	15°53	14°21	14°44	10°41	n.a.
S 4	2 35 40	8° 6'36	24°35	27°22	14°43	18°15	28°42	18°16	14°52	15°55	15°54	14°21	14°41	10°48	n.a.
M 5	2 39 37	9° 7'37	7♃ 0	28°42	14°33	18°52	28°39	18°23	14°55	15°57	15°55	14°20	14°38	10°54	n.a.
T 6	2 43 33	10° 8'39	19°37	0♋1	14°25	19°29	28°35	18°30	14°58	15°58	15°56	14°D20	14°35	11° 0	n.a.
W 7	2 47 30	11° 9'41	2♄28	1°17	14°20	20° 7	28°32	18°37	15° 1	16° 0	15°57	14°21	14°31	11° 8	n.a.
T 8	2 51 26	12°10'45	15°31	2°31	14°17	20°44	28°28	18°44	15° 4	16° 1	15°58	14°21	14°28	11°14	n.a.
F 9	2 55 23	13°11'50	28°47	3°42	14°D17	21°21	28°25	18°51	15° 7	16° 3	15°59	14°21	14°25	11°21	n.a.
S 10	2 59 20	14°12'56	12♃17	4°50	14°19	21°59	28°21	18°58	15°11	16° 4	16° 0	14°R21	14°22	11°28	n.a.
S 11	3 3 16	15°14'03	25°59	5°55	14°23	22°36	28°17	19° 5	15°14	16° 5	16° 1	14°21	14°19	11°35	n.a.
M12	3 7 13	16°15'11	9♄53	6°55	14°30	23°13	28°12	19°12	15°17	16° 7	16° 2	14°D21	14°15	11°41	n.a.
T 13	3 11 9	17°16'20	23°59	7°51	14°40	23°51	28° 8	19°19	15°20	16° 8	16° 3	14°21	14°12	11°48	n.a.
W14	3 15 6	18°17'31	8♄14	8°41	14°51	24°28	28° 3	19°26	15°24	16° 9	16° 4	14°21	14° 9	11°55	n.a.
T 15	3 19 2	19°18'42	22°36	9°24	15° 5	25° 5	27°59	19°33	15°27	16°10	16° 5	14°22	14° 6	12° 1	n.a.
F 16	3 22 59	20°19'53	7♄ 2	10° 1	15°21	25°42	27°54	19°40	15°30	16°12	16° 6	14°22	14° 3	12° 8	n.a.
S 17	3 26 55	21°21'06	21°28	10°30	15°39	26°20	27°48	19°47	15°34	16°13	16° 7	14°23	14° 0	12°15	n.a.
S 18	3 30 52	22°22'20	5♄48	10°50	15°59	26°57	27°43	19°55	15°37	16°14	16° 8	14°23	13°56	12°22	n.a.
M19	3 34 49	23°23'34	19°57	11°R 0	16°21	27°34	27°38	20° 2	15°40	16°15	16°10	14°R23	13°53	12°28	n.a.
T 20	3 38 45	24°24'49	3♋52	11° 0	16°44	28°11	27°32	20° 9	15°44	16°16	16°11	14°23	13°50	12°35	n.a.
W21	3 42 42	25°26'04	17°28	10°48	17°10	28°48	27°26	20°16	15°47	16°17	16°12	14°22	13°47	12°42	n.a.
T 22	3 46 38	26°27'19	0♃44	10°25	17°37	29°25	27°20	20°23	15°50	16°18	16°13	14°20	13°44	12°48	n.a.
F 23	3 50 35	27°28'35	13°39	9°50	18° 6	0♄ 2	27°14	20°30	15°54	16°19	16°15	14°18	13°41	12°55	n.a.
S 24	3 54 31	28°29'51	26°14	9° 4	18°36	0°39	27° 8	20°37	15°57	16°20	16°16	14°16	13°37	13° 2	n.a.
S 25	3 58 28	29°31'06	8♃32	8° 7	19° 9	1°16	27° 2	20°44	16° 1	16°21	16°17	14°15	13°34	13° 8	n.a.
M26	4 2 24	0♋32'22	20°37	7° 1	19°42	1°53	26°55	20°51	16° 4	16°22	16°19	14°13	13°31	13°15	n.a.
T 27	4 6 21	1°33'37	2♋32	5°47	20°17	2°30	26°49	20°57	16° 8	16°23	16°20	14°D13	13°28	13°22	n.a.
W28	4 10 18	2°34'53	14°24	4°28	20°53	3° 7	26°42	21° 4	16°11	16°24	16°21	14°14	13°25	13°29	n.a.
T 29	4 14 14	3°36'08	26°16	3° 6	21°31	3°44	26°35	21°11	16°15	16°25	16°23	14°15	13°21	13°35	n.a.
F 30	4 18 11	4♋37'23	8♄13	1♋45	22♄10	4♄21	26♄28	21♄18	16♋18	16♄26	16♃24	14♃16	13♃18	13♋42	n.a.

Delta T = 03h29m55s Julian Calendar 1 Nov. 194 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 194 BCE

The year -193 astronomical counting style corresponds to year 194 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 194 BCE (-193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 22 7	5♋38'38	20♄21	0°R26	22♄50	4♄58	26°R21	21♄25	16♋22	16♄26	16♃26	14♃18	13♃15	13♋49	n.a.
S 2	4 26 4	6°39'53	2♃41	29♄12	23°32	5°35	26♄14	21°32	16°25	16°27	16°27	14°19	13°12	13°55	n.a.
M 3	4 30 0	7°41'07	15°18	28° 6	24°14	6°12	26° 7	21°39	16°29	16°28	16°28	14°R20	13° 9	14° 2	n.a.
T 4	4 33 57	8°42'22	28°12	27° 8	24°58	6°49	25°59	21°46	16°33	16°28	16°30	14°19	13° 6	14° 9	n.a.
W 5	4 37 53	9°43'36	11♄25	26°20	25°43	7°25	25°52	21°53	16°36	16°29	16°31	14°17	13° 2	14°16	n.a.
T 6	4 41 50	10°44'50	24°54	25°42	26°28	8° 2	25°44	21°59	16°40	16°29	16°33	14°14	12°59	14°22	n.a.
F 7	4 45 47	11°46'04	8♃39	25°14	27°15	8°39	25°37	22° 6	16°43	16°30	16°34	14°10	12°56	14°29	n.a.
S 8	4 49 43	12°47'18	22°35	24°56	28° 3	9°15	25°29	22°13	16°47	16°31	16°36	14° 5	12°53	14°36	n.a.
S 9	4 53 40	13°48'32	6♄40	24°D48	28°51	9°52	25°21	22°20	16°50	16°31	16°38	14° 1	12°50	14°42	n.a.
M10	4 57 36	14°49'46	20°49	24°48	29°41	10°29	25°13	22°26	16°54	16°31	16°39	13°58	12°47	14°49	n.a.
T 11	5 1 33	15°50'59	5♄ 0	24°58	0♄31	11° 5	25° 6	22°33	16°58	16°32	16°41	13°56	12°43	14°56	n.a.
W12	5 5 29	16°52'13	19°10	25°15	1°22	11°42	24°58	22°40	17° 1	16°32	16°42	13°D55	12°40	15° 2	n.a.
T 13	5 9 26	17°53'26	3♄17	25°39	2°14	12°19	24°50	22°46	17° 5	16°33	16°44	13°56	12°37	15° 9	n.a.
F 14	5 13 22	18°54'39	17°20	26° 9	3° 6	12°55	24°42	22°53	17° 8	16°33	16°46	13°57	12°34	15°16	n.a.
S 15	5 17 19	19°55'52	1♄18	26°46	3°59	13°32	24°34	22°59	17°12	16°33	16°47	13°59	12°31	15°23	n.a.
S 16	5 21 16	20°57'05	15° 8	27°27	4°53	14° 8	24°26	23° 6	17°15	16°33	16°49	13°R59	12°27	15°29	n.a.
M17	5 25 12	21°58'17	28°50	28°14	5°48	14°45	24°18	23°12	17°19	16°34	16°50	13°58	12°24	15°36	n.a.
T 18	5 29 9	22°59'29	12♋21	29° 4	6°43	15°21	24°10	23°19	17°23	16°34	16°52	13°55	12°21	15°43	n.a.
W19	5 33 5	24° 0'40	25°39	29°59	7°39	15°57	24° 1	23°25	17°26	16°34	16°54	13°50	12°18	15°49	n.a.
T 20	5 37 2	25° 1'50	8♃42	0♋56	8°35	16°34	23°53	23°31	17°30	16°34	16°56	13°43	12°15	15°56	n.a.
F 21	5 40 58	26° 3'00	21°30	1°57	9°32	17°10	23°45	23°38	17°33	16°34	16°57	13°36	12°12	16° 3	n.a.
S 22	5 44 55	27° 4'09	4♄ 2	3° 1	10°29	17°46	23°37	23°44	17°37	16°R34	16°59	13°27	12° 8	16° 9	n.a.
S 23	5 48 52	28° 5'16	16°19	4° 7	11°27	18°22	23°29	23°50	17°40	16°34	17° 1	13°20	12° 5	16°16	n.a.
M24	5 52 48	29° 6'23	28°24	5°15	12°26	18°58	23°21	23°56	17°44	16°34	17° 2	13°13	12° 2	16°23	n.a.
T 25	5 56 45	0♃ 7'28	10♋19	6°25	13°25	19°35	23°13	24° 3	17°47	16°34	17° 4	13° 9	11°59	16°30	n.a.
W26	6 0 41	1° 8'32	22°10	7°38	14°24	20°11	23° 5	24° 9	17°51	16°34	17° 6	13° 7	11°56	16°36	n.a.
T 27	6 4 38	2° 9'35	4♄ 1	8°52	15°24	20°47	22°57	24°15	17°55	16°34	17° 8	13°D 6	11°53	16°43	n.a.
F 28	6 8 34	3°10'37	15°57	10° 7	16°24	21°23	22°50	24°21	17°58	16°34	17° 9	13° 7	11°49	16°50	n.a.
S 29	6 12 31	4°11'37	28° 3	11°25	17°24	21°59	22°42	24°27	18° 1	16°33	17°11	13° 8	11°46	16°56	n.a.
S 30	6 16 27	5°12'36	10♃24	12°43	18°25	22°34	22°34	24°33	18° 5	16°33	17°13	13°R 9	11°43	17° 3	n.a.
M31	6 20 24	6♃13'34	23♃ 6	14♋ 3	19♄27	23♄10	22♄26	24♄38	18♋ 8	16♄33	17♃15	13♃ 8	11♃40	17♋10	n.a.

Delta T = 03h29m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]